

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

4^e PARTIE (1).

V.

Asilides exotiques nouveaux.

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 25 Mars 1874.)

GENRE **Ommatius** WIEDM.

Le petit groupe auquel appartient le genre *Ommatius*, établi par Wiedemann en 1828 (*Auss. Europ. Zweiflug. Insectk.*), peut, sans doute, être l'un des plus nettement caractérisés, des plus aisément reconnaissables dans la grande tribu des Asilides, en raison de la villosité très-prononcée du *chète* qui termine ou continue le troisième article antennal. Il fait partie de ma division (*curie*) des *Asilidæ*, où je le crois digne d'occuper, sinon le premier, du moins l'un des postes les plus éminents, précisément à cause du développement particulier de l'organe important qui doit lui servir de déterminatif primordial.

Comprenant déjà un nombre assez notable d'espèces, toutes extra-européennes, je crois utile de donner la liste de celles que je trouve

(1) Voir pour la 1^{re} partie : n^o I, Annales 1874, p. 107 ; n^o II, p. 116 ; 2^e partie, n^o III, p. 235 ; et 3^e partie, n^o IV, p. 454.

citées par les divers auteurs, avant de publier celles que je considère comme nouvelles, de ma collection.

Le docteur Schiner, de Vienne (Autriche) (*Verandl. der K. K. Zool. Botan. Gesellsch.*, 1866, p. 665, etc.), a formé, aux dépens de l'ancien genre *Ommatius*, deux divisions, l'une qu'il a appelée genre *Emphysonera*, l'autre genre *Allocotasia*. La première est fondée sur l'épaississement prononcé des cuisses postérieures, la seconde sur la longueur relative du troisième article antennal. J'adopte, provisoirement, l'opinion toujours judicieuse de notre savant et regretté confrère, en faisant toutefois remarquer l'importance assez médiocre des caractères d'après lesquels ces divisions nouvelles sont établies; car la longueur relative du troisième article des antennes est ici passablement variable, tandis que les cuisses postérieures offrent presque toujours, chez les individus mâles, un épaississement plus ou moins prononcé. Je suppose qu'on pourra plus tard établir une ou plusieurs coupes nouvelles fondées sur la dilatation ou la non-dilatation du bord externe de l'aile, dans le sexe mâle.

Quoi qu'il en soit, voici comment pourraient être synoptiquement classés les trois genres dont il s'agit :

- A. Cuisses postérieures peu ou point renflées.
 - B. Troisième article des antennes plus court ou à peu près aussi long que les deux premiers réunis G^{re} *Ommatius* Wied.
 - BB. Troisième article des antennes notablement plus long que les deux premiers réunis. G^{re} *Allocotasia* Schin.
- AA. Cuisses postérieures fortement renflées, au moins chez les mâles. G^{re} *Emphysonera* Schin.



Liste des espèces citées par divers auteurs.

(Les espèces marquées d'un * appartiennent à ma collection.)

Genre OMMATIUS.

albo-vittatus (Wiedem., 1828).....	Mauric. insul.
compeditus (id.).....	Ind. orient.?
* marginellus (Wied., 1828. — <i>asilus</i> id., Fabr., Ent. Syst.).....	Brazil.
tibialis (Say, 1823).....	Pensylvania.
leucopogon (Wiedem., 1828).....	Ind. orient.
auribarbis (id.)	Sierra-Leon.
pygmæus (id.).....	Guinea.
flavipes (Macq., 1834).....	Senegal.
* madagascariensis (id., 1838. — <i>fallax</i> ? J. B.)...	Madag.
* <i>rufipes</i> (id.).....	Java.
<i>rufipes</i> (id., 1846).....	Colombia.
* pumilus (id., 1847)	Mexic.
dispar (id.).....	Java.
angustiventris (id., 1850).....	Austral. orient.
pennus (Walker, 1848).....	Corca, Borneo.
coryphe (id.).....	?
chinensis (id., 1848. — <i>asilus</i> id.? Fabr., Ent. Syst.).....	China.
Androcles (id., 1848).....	Sandwich. insul.
Plautius (id.).....	?
papus (id.).....	?
lema (id.).....	Australia.
* cœræbus (id.).....	Id.
saccas (id.).....	Jamaïca.
Pera (id.).....	?
hecale (Walker, 1848).....	?

tarchetius (id.).....	Mauric. insul.
amycleus (id.).....	?
Ademon (id.).....	?
Ialmus (id.).....	Australia.
jaculator (id., 1856).....	Africa.
nanus (id., 1856).....	Ind. orient.
nanus (id., 1860).....	Nov.-Guinea.
* mayottæ (J. Bigot, 1859).....	Mayotta insut.
* atrogaster (id.).....	Madag.
* fuscipennis (Bellardi, 1862).....	Mexic.
* noctifer (Walker, 1858).....	Arrou insul.
* retrahens (id.).....	Id.
gracilis (id., 1856).....	Ophir mons.
Lucifer (id., 1858).....	Arrou insul.
flavipes (Lœw, 1857).....	Caffraria.
bacchoides (Walker, Lin. Soc., V, VII).....	Ceram.
inextricatus (id., id., V, VI).....	Id.
Frauenfeldi (Schiner, 1868).....	Nicobar.
apicalis (id.).....	Amer. merid.
scopifer (id.).....	Colombia.
* pulchripes (J. Bigot, 1859).....	Madag.
* fallax (id. — <i>madagascariensis</i> ? Macq.).....	Id.
minimus (Dolesch., Nat. Tids. v. Nederl. Indie., XIV).....	Amboina.
* minor? (id.).....	Id.
strictus (Walker, 1859).....	Macassar.
flavescens (Fabr.).....	Sumatra.
discalis (Walker).....	?
holosericeus (Schin., 1867).....	Brazil.
erythropus (id.).....	Colomb.
canus (Walker, 1865).....	Salwatty.
costatus (Rondani, 1848).....	S'-Sébastien insul.
concinens (Van der Wulp, 1872).....	Timor.
dilatipennis (id.).....	Java.
excurrans (id.).....	Morotai.
fulvimanus (id.).....	Obi.
spinibarbis (id.).....	Borneo.
delpectus (id.).....	Java.

aruensis (id.).....	Arrou ins.
impeditus (id.).....	Borneo.
argyrochirus (id.)..	Java.
suffusus (id.).....	Sangir.
insularis (id.).....	Java.
infirmus (id.).....	Gilolo.
serenus (id.)... ..	Waigiou.
pinguis (id.).....	Java.
rubicundus (id.).....	Id.

Genre ALLOCOTASIA.

* fulvida (Wied., 1828. — <i>Ommatius</i> Schin.).....	Java.
aurata (Fabr., Sp. Insect. — <i>Asilus</i> id.).....	Ind. orient.
* coarctata (Macq., 1855. — <i>Ommatius</i> id.).....	Madag.
scitula (Walker, 1859. — <i>Ommatius</i> id.).....	Macassar.
triangulum (Van der Wulp, 1872).....	Celebes.

Genre EMPHYSOMERA.

conopsoïdes (Wied., 1828. — <i>Ommatius</i> id.)....	Sumatra.
invehens (Walk., Linn. Soc., V, VII. — <i>Ommatius</i> id.).....	Waigiou.
spathulata (Dolesch., 1858. — <i>Ommatius</i> id.)....	Amboyna.
platymelas (Van der Wulp, 1872. — <i>Ommatius</i> id., Walker).....	Id.
nigra (Schiner, 1868).....	Nicobar.
peregrina (Van der Wulp, 1872).....	Bornéo.

Description des espèces nouvelles.

G^o ALLOCOTASIA.

1. ALLOCOTASIA VULPINA ♂. — Long. 15 mill.

Antennis nigris; basi fulvis; facie albidâ; mystace pallide testaceo; barbâ albâ; thorace nigro, utrinque testaceo, scapulis fulvis, pleuris scutelloque testaceis; abdomine fulvo, apice et in medio segmentorum, brunnescente; genitalibus ♂ obscure fulvis, ventre brunneo; halteribus testaceis; pedibus fulvis, genibus tarsisque, latè, brunneis; pulvillis testaceis; alis pallide testaceis, apice pallidissime griseis; thoracis macrochætis testaceis.

Troisième article des antennes notablement plus long que les deux premiers réunis; ailes non dilatées extérieurement.

Antennes noires, les deux premiers articles fauves; face blanche; moustache d'un testacé pâle; barbe blanche; thorax noir, bords finement testacés, épaules fauves, flancs, écusson, testacés; abdomen fauve, avec l'extrémité ainsi que le milieu des segments, brunâtres, ventre brun; organe mâle d'un fauve brunâtre; balanciers testacés; pieds fauves, les genoux et les tarse, largement, noirs, pelottes fauves; ailes d'un testacé pâle avec un peu de grisâtre à l'extrémité; macrochètes thoraciques testacés.

Célebes.

2. ALLOCOTASIA COTHURNATA ♂. — Long. 18 mill.

Femoribus modice inflatis; antennis nigris, basi rufis; mystace flavo pallido; barbâ albidâ; thorace scutelloque griseo flavescente, vittis duabus intermediis contiguïs, postice abbreviatis et antice dilatatis, tribusque maculis, utrinque, nigro-brunneis, pleuris griseis; abdomine nigro; incisuris griseis, utrinque griseo flavido, ventre nigro; genitalibus ♂ obscure fulvis; halteribus fulvis; femoribus nigris; tibiis fulvis, apice parum

nigris; *tarsis nigris*; *pulvillis fulvis*; *alis pallide testaceis*, *apice pallide griseis*; *costâ fulvâ*; *macrochætis nigris*.

Cuisses peu renflées; troisième article des antennes à peine plus long que les deux premiers réunis, mince; ailes non dilatées au bord externe.

Antennes noires; les deux premiers articles fauves; face et moustache d'un gris jaunâtre; barbe blanche; thorax d'un gris jaunâtre, avec deux bandes longitudinales, presque contiguës, n'atteignant pas le bord postérieur, élargies antérieurement, et trois larges macules irrégulières, de chaque côté, d'un noir brunâtre; flancs grisâtres, ainsi que l'écusson; abdomen d'un noir brunâtre, un peu jaunâtre sur les côtés, incisions grises, ventre noir au milieu; organe mâle d'un fauve brunâtre; balanciers fauves; cuisses noires; tibias fauves, avec un peu de noir à l'extrémité; pelottes fauves; ailes un peu jaunâtres, avec l'extrémité un peu grisâtre, la base et le bord externe fauves; macrochètes noirs et poils gris, clair-semés.

Madagascar.

G^{re} EMPHYSOMERA.

1. EMPHYSOMERA PILOSULA ♂. — Long. 23 mill.

Sparsim et undique breviter pilosula. Antennis fulvis, superne brunnescentibus; facie pallide flavâ; mystace albido, setis raris, nigris, intermixtis; barbâ albâ, thorace flavo, vittis duabus contiguïs, postice abbreviatis, antice dilatatis, lineâque exili, intermediâ, maculis duabus magnis, nigro-brunneis, scapulis flavidis, pleuris flavidis, scutello griseo flavido; abdomine fulvo, incisuris et apice brunnescente; genitalibus ♂ fulvis; hatteribus fulvis; pedibus fulvis, genibus tarsisque obscurioribus, pulvillis fulvis; alis pallide testaceis, apice, late et pallide griseis; macrochætis nigris, pilis, undique, pallide testaceis.

Troisième article des antennes de longueur égale à celle des deux premiers réunis; corps entièrement parsemé de poils d'un fauve testacé, surtout à l'abdomen.

Antennes fauves, un peu brunâtres en dessus; face d'un jaune pâle; moustache blanchâtre entremêlée de quelques soies noires; barbe blanche

thorax jaunâtre, avec deux bandes un peu courbées en dehors, dilatées en avant, rétrécies en arrière, entre elles, une ligne fine, et, de chaque côté, en arrière, deux larges macules irrégulières, le tout d'un noir brunâtre; épaules jaunes; flancs d'un jaune pâle; écusson de même couleur; abdomen fauve, avec l'extrémité et les incisions brunâtres; organe mâle fauve; balanciers fauves; pieds fauves, genoux, extrémité des tarsi, brunâtres; pelottes fauves; ailes un peu jaunâtres, avec l'extrémité grisâtre; macrochètes noirs et poils d'un testacé très-pâle.

Mexicus.

2. EMPHYSOMERA BICOLOR ♂, ♀. — Long. 20 mill.

♂. *Femoribus modice inflatis; antennarum segmento tertio, precedentibus unitis, subequali; antennis fulvis ♂, apice brunnescentibus ♀; facie pallide flavâ; mystace pallide testacco, setis raris, superne, nigris; barbâ albâ; thorace testaceo-griseo, lineis tribus, et, utrinque, maculis tribus, primâ minore, brunneis; scutello griseo ♂, brunneo ♀, pleuris griseis, metathorace subalbo, maculâ intermediâ nigrâ; abdomine fulvo, pilis testaceis, apice parum infuscato, segmento primo, in medio, albo et late nigro limbato, secundo maculâ basilari trigonâ ♂, subquadrata ♀, sequentibus cunctis ♂, secundo tantum ♀, incisuris, nigris; genitalibus ♂, fulvis, ventre brunneo, incisuris pallidis; halteribus testaceis; trochanteribus subalbis; pedibus fulvis, femoribus maculâ mediâ ♂, posterioribus tantum ♂, genuisque brunneis, spinis nigris, tarsi, apice, brunnescentibus, pulvillis fulvis; alis pallide testaceis, apice griseis; macrochètis nigris, pilis griseis.*

Troisième article des antennes à peu près égal en longueur aux deux premiers réunis; cuisses postérieures un peu renflées et fortement épineuses, en dessous, seulement chez le mâle; ailes à bord externe non dilaté (♂).

Antennes fauves (♂), extrémité des segments un peu brunâtre (♀); face d'un jaune pâle; moustache blanche, avec quelques soies noires en dessus; barbe blanche; thorax d'un gris testacé, avec trois lignes, presque contiguës, et trois grandes taches irrégulières de chaque côté, la première assez petite, d'un brun noirâtre; épaules jaunâtres; flancs testacés; écus-

son gris (♂), brunâtre (♀); métathorax blanchâtre, avec une grande macule carrée, noire; abdomen fauve, premier segment blanchâtre au milieu, avec deux petits traits transversaux et une large zone postérieure, noirs; deuxième avec une grande tache triangulaire (♂), à peu près carrée (♀), noire, à la base, tous les suivants bordés de noirâtre (♂), seulement le deuxième (♀); organe mâle fauve; ventre brun, incisions fauves; balanciers fauves; hanches blanchâtres; pieds fauves, avec une large macule, externe, brune, vers le milieu (♂), seulement aux postérieures (♀); tarses un peu brunâtres à l'extrémité, pelottes fauves; ailes d'un testacé très-pâle, avec l'extrémité grise; macrochètes et épines noirs, poils d'un testacé grisâtre.

Mexicus.

3. EMPHYSOMERA FEMORATA ♂. — Long. 10 mill.

Femoribus inflatis; antennarum segmento tertio brevi; antennis nigris; facie barbâ et mystace, albidis, superne setis raris nigris; thorace nigro, scapulis, pleuris scutelloque, griseis; abdomine nigro, incisuris griseis; genitalibus ♂, castaneis; halteribus pallide testaceis; femoribus nigris, tibiis testaceis, apice brunneis, tarsis brunneis, basi obscure testaceis, pulvillis obscure testaceis; alis subhyalinis; macrochètis, raris, nigris, pilis griseis.

Toutes les cuisses un peu renflées, surtout les postérieures, qui sont munies, en dessous, de nombreuses épines; troisième article des antennes un peu plus court que les deux premiers réunis; ailes non dilatées au bord externe.

Antennes noires; face, barbe et moustache, blanches, cette dernière avec quelques longues soies noires en dessus; thorax noir, côtés, flancs, écusson, gris; abdomen noir, incisions, finement, grisâtres; organe mâle brunâtre; balanciers d'un testacé pâle; cuisses noires, épines noires, tibias testacés, avec l'extrémité noirâtre, tarses noirâtres, premier article d'un testacé obscur, pelottes brunâtres; ailes presque hyalines, mais un peu grisâtres; quelques macrochètes, clair-senés, noirs, poils gris.

Ceylan.

G^{re} OMMATIUS.

1. OMMATIUS VITREUS ♀. — Long. 8 mill.

Antennis nigris; facie et mystace pallide flavis, setis, superne, raris, nigris; barbâ albidâ; thorace nigro, scapulis pallide flavis, lateribus griseis, pleuris scutelloque, griseo-albido; abdomine nigro-brunneo, lateribus incisurisque griseis; halteribus testaceis; femoribus nigris, tibiis testaceis, apice, late nigris, tarsis nigris, segmento secundo, pulvillis, testaceis; alis subhyalinis.

Antennes noires; face et moustache d'un jaune pâle, celle-ci avec quelques soies rares en dessus; barbe blanche; thorax noir, avec toutes les sutures et les bords grisâtres, épaules jaunâtres, écusson, flancs et hanches d'un gris blanchâtre; abdomen noirâtre, les côtés et les incisions, finement, grisâtres; balanciers testacés; cuisses noires, tibias testacés, largement teintés de noir, avec le premier article et les pelottes testacés; ailes presque hyalines.

Haïti insul.

2. OMMATIUS PICTIPENNIS ♂. — Long. 15 mill.

Alis externe dilatatis. Antennis brunneis; facie flavidâ; mystuce pallide testaceo, setis raris, superne, nigris; barbâ albidâ; thorace nigro, scapulis, utrinque anguste, pleuris et trochanteribus, griseo flavo; abdomine nigro, albido pilosulo; halteribus fulvis; femoribus nigris, tibiis testaceis, posticis, apice, brunneo-nigro, tarsis nigris, pulvillis testaceis; alis subhyalinis, dimidiâ parte apicali brunnescente, costâ, in medio, late brunneâ.

Ailes fortement dilatées vers le milieu du bord externe.

Antennes noirâtres; face jaunâtre; moustache d'un testacé pâle, avec quelques soies noires et rares en dessus; barbe, courte, blanchâtre; thorax noir; épaules et bords d'un gris jaunâtre, flancs grisâtres, ainsi que les hanches; abdomen noirâtre, avec des poils blancs clair-semés; organe mâle fauve à l'extrémité; balanciers testacés; cuisses noires, un

peu renflées, tibias testacés, extrémité des postérieurs largement teintée de noir brunâtre, tarsi noirs, pelottes testacées; ailes presque hyalines à la base, l'autre moitié brunâtre, avec une large macule, diffuse, d'un noir brun, située au-dessous de la dilatation externe de l'aile.

Poulo-Pinang.

3. OMMATIUS PARVUS ♂. — Long. 7 mill.

Alis haud dilatatis. Antennis nigris; facie fulvâ; mystace pallide flavo, setis raris, superne, nigris; barbâ albidâ; undique nigro obscuro, exceptis; scapulis, thoracis lateribus, pleuris et scutello, grisescentibus; halteribus et pulvillis testaceis; alis hyalinis, costâ, apicem versus, angustissime brunneâ.

Ailes non dilatées extérieurement.

Antennes noires; face fauve; moustache d'un jaune pâle, quelques soies rares, noires, en dessus; barbe, très-courte, blanchâtre; corps entièrement d'un noir terne, excepté; les sutures du thorax, épaules, bords, côtés, écusson et hanches, qui sont grisâtres; balanciers et pelottes testacés; ailes hyalines, très-finement brunies vers l'extrémité du bord externe.

Mexicus.

—

Ma collection possède un individu mâle, provenant de la *Cafretrie*, déterminé par notre savant Macquart et portant, *écrit de sa main*, le nom de *O. madagascariensis*. Or, en étudiant cet exemplaire, j'ai reconnu que la description du *madagascariensis* typique, publiée par l'auteur (*Dipt. exot.*, 1838, p. 133), ne pouvait pas lui convenir; en outre, je considère l'individu dont il s'agit comme inédit; ce sont là les deux motifs qui m'ont déterminé à le décrire ici sous le nom de :

4. OMMATIUS FALLAX ♂. — Long. 14 mill.

Alis, ad costam, dilatatis. Antennis brunneis; facie flavidâ; mystace

albido, setis nigris, supernè, intermixtis; barbâ albidâ; thorace nigro-brunneo, suturis, lateribus retrorsum, pleuris, metathorace scutelloque, griseis, scapulis flavidis; abdomine nigro-brunneo, incisuris griseis; genitalibus ♂ apice, fulvis; halteribus fulvis; femoribus fulvis, extrinsecus et supernè brunneis, posticis externè, supernè et apice, latè, nigro-brunneis, tibiis testaceis, anterioribus, apice, intermediis posterioribusque, extrinsecus et apice, latè, tarsis omnibus, nigro-brunneis; pulvillis fulvis; alis, costâ nigrâ et externè, latè, brunnescentibus, intus subhyalinis.

Ailes dilatées vers le milieu du bord externe; cuisses non renflées.

Antennes brunes; face jaunâtre; moustache et barbe blanchâtres, la première mélangée, en dessus, de quelques soies noires; thorax d'un noir brun opaque, avec toutes les sutures, les bords, les flancs, une large tache, carrée, au bord postérieur, l'écusson et le métathorax gris; épaules jaunâtres; abdomen noirâtre, avec les incisives grises et l'extrémité des organes mâles fauves; balanciers fauves; hanches grisâtres; cuisses fauves, avec le dessus et la face externe d'un brun noirâtre; les postérieures sont, en outre, largement noirâtres à l'extrémité; tibias fauves, antérieurs et intermédiaires noirâtres à l'extrémité, postérieurs de même nuance, mais plus largement noirâtres ainsi qu'à la face externe, tarses noirâtres, pelottes fauves; ailes d'un brun pâle, base et marge interne presque claires, le bord externe et la nervure costale plus foncés.

Gafrerie.

